Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Dancid® Ferma
UFI: YM00-Y02W-T00W-FJ1A

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Flydende tilskudsfoder. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S
Teglværksvej 11
4733 Tappernøje
Denmark
Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ætsende, farlig og brandfarlig væske med langtidsvirkninger.
CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302+H332

2.2. Mærkningselementer:

FARE

Indeholder:	Myresyre & propionsyre
H226:	Brandfarlig væske og damp.
H290:	Kan ætse metaller.
H302+H332:	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
P261:	Undgå indånding af damp.
P210:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233:	Hold beholderen tæt lukket.
P280:	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353+P310:	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

EUH 071: Ætsende for luftvejene.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer: -

3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Myresyre	64-18-6	200-579-1	607-001-0-0	-	Flam. Liq. 3;H226 Met. Corr. 1;H290 Acute Tox 4;H302 Acute Tox 3;H331 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318	1,2,3
Propionsyre	79-09-4	201-176-3	607-089-00-0	01-2119486971-24	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	4
Eddikesyre	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	-	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314	1,5

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.
2) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Eye Irrit. 2;H319: 2% ≤ C < 10%; Skin Corr. 1A;H314: C ≥ 90%; Skin Corr. 1B;H314: 10% ≤ C < 90%; Skin Irrit. 2;H315: 2% ≤ C < 10% (Harmoniseret klassificering)
3) ATE (oral) = 730 mg/kg; ATE (inhalation) = 7,85 mg/l/4h
4) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25%; Skin Irrit. 2;H315: 10% ≤ C < 25%; Eye Irrit. 2;H319: 10% ≤ C < 25%; STOT SE 3;H335: C ≥ 10% (Harmoniseret klassificering)
5) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering (harmoniseret): Eye Irrit. 2;H319: 10% ≤ C < 25%; Skin Corr. 1A;H314: C ≥ 90%; Skin Corr. 1B;H314: 25% ≤ C < 90%; Skin Irrit. 2;H315: 10% ≤ C < 25%

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: Førstehjælper skal beskytte sig mod ætsningsfaren. Eventuelt kan patienten ligge på ryggen, mens førstehjælperen kontinuerligt hælder vand i det skadede øje (sørg for at have rigeligt øjenskyllevæske).

Indånding: Bring omgående personen i frisk luft og evakuer andre! **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
Smertefulde ætsninger med rødme og blærer. Vævsbeskadigelse. Risiko for ætsningssår. Smertefulde øjenætsninger, der kan medføre permanente øjenskader og blindhed. Tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Myresyredampe medfører svie i næse, mund og svælg samt hoste, nysen og åndenød og smerter i luftvejene. Blodigt opspyt. Indånding af høje koncentrationer kan give livsfarlige væskeudsivninger og lungeskader. Indtagelse medfører ætsning af mavetarmkanalen med stærke smerter og risiko for permanente skader. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:
Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:
Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:
Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:
Fjern beholdere om muligt. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:
Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning. Hold uvedkommende på afstand.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Mindre mængder opsuges med en klud og større mængder med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

6.4. Henvisning til andre punkter:
Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:
UNDGÅ AL KONTAKT! Sørg for effektiv ventilation. Skift straks forurenet tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Der skal være adgang til nødbruser, rigeligt vand, nødbruser og øjenskylleflaske. Ved fortynding med vand hældes syren i vandet – aldrig omvendt. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
I veltillukket beholder på et køligt og velventileret sted. Adskilt fra uforlignelige materialer – se punkt 10.
Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler o.l. Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: Brandfareklasse: III-2 (60°C < Flammepunkt < 93°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter

7.3. Særlige anvendelser:
Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:
AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Myresyre	5 ppm = 9 mg/m^3	10 ppm = 18 mg/m^3	E
Propionsyre	10 ppm = 31 mg/m^3	20 ppm = 62 mg/m^3	E
Eddikesyre	10 ppm = 25 mg/m^3	20 ppm = 50 mg/m^3	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Virkninger
Propionsyre	Langvarig, hud	0,26 mg/kg	Arbejdere	Lokale
	Langvarig, hud	20,9 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Akut, indånding	62 mg/m^3	Arbejdere	Lokale
	Akut, indånding	62 mg/m^3	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig, indånding	31 mg/m^3	Arbejdere	Lokale
	Langvarig, indånding	73 mg/m^3	Arbejdere	Systemisk
Eddikesyre	Langvarig, indånding	25 mg/m^3	Arbejdere	Lokale
	Kortvarig, indånding	25 mg/m^3	Arbejdere	Lokale
PNEC:	**Medium**	**Værdi**		
Propionsyre	Ferskvand	0,5 mg/l		
	Havvand	0,05 mg/l		
	Ferskvandssediment	1,86 mg/kg		
	Havvandssediment	0,186 mg/kg		
	Renseanlæg (STP)	5 mg/l		
	Jord	0,126 mg/kg		

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

Eddikesyre	Ferskvand	3,058 mg/l
	Havvand	0,306 mg/l
	Ferskvandssediment	11,36 mg/kg
	Havvandssediment	1,136 mg/kg
	Renseanlæg (STP)	85 mg/l
	Jord	0,47 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation under håndteringen.
Personlige værnemidler:
Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type E (gult - mod sure gasser).
Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hud: Brug ætsfast tøj og fodtøj samt beskyttelseshandsker af neopren- eller butylgummi (materialetykkelse: 0,65 mm).
Gennembrudstid ca. 8 timer.
Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for øjenkontakt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Kraftig stikkende lugt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	60-<93
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ca. 2
Kinematisk viskositet (mm^2/s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K_{ow}:	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	43 (for myresyre); 0,399 (for propionsyre)
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm^3):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre oplysninger:	Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:
Ingen tilgængelige data.

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

10.2. Kemisk stabilitet:
Stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.
Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:
Undgå opvarmning samt dannelse af gnister og gløder. Kan ætse metaller.

10.5. Materialer, der skal undgås:
Reagerer voldsomt med stærke baser, hypochlorit og oxidationsmidler. Myresyre reagerer med de fleste metaller under udvikling af hydrogen. Hydrogen kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:
Akut toksicitet: Acute Tox. 4;H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B;H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1;H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC_{50} (rotte, dampe) = 7,85 mg/l/4h (Myresyre)	OECD 403	ECHA
	LC_{50} (rotte) > 19,7 mg/l/1h (dampe) (Propionsyre)	Ikke oplyst	ECHA
	LC_{50} (rotte) > 40 mg/l/4h (Eddikesyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD_{50} (rotte) > 2000 mg/kg (Myresyre)	OECD 402	ECHA
	LD_{50} (kanin) = 3235 mg/kg (Propionsyre)	Ikke oplyst	ECHA
	LD_{50} (kanin) = 1060 mg/kg (Eddikesyre)	Ikke oplyst	ECHA
Oral	LD_{50} (rotte) = 730 mg/kg (Myresyre)	OECD 401	ECHA
	LD_{50} (rotte) = 2600 mg/kg (Propionsyre)	Ikke oplyst	TOXNET
	LD_{50} (rotte) = 3310 mg/kg (Eddikesyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ætsende på hud, øjne og luftveje, human (Myresyre)	Ikke oplyst	ECHA
	Ætsende, kanin (Propionsyre)	OECD 404	ECHA
	Alvorlig irritation til ætsning af hud og øjne, kanin (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibiliserende effekt, marsvin (Myresyre)	OECD 406	ECHA
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Propionsyre)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (Propionsyre)	Forskellige	ECHA
	TD_{Lo} (rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" (Eddikesyre)	Ikke oplyst	RTECS
	Genotoksisk ved in vivo test, inhalation (Eddikesyre)	Drosophila SLRL	IUCLID
	TD_{Lo} (diende hunrotte, oral) = 700 mg/kg 18d efter fødsel: "Effects on newborn" (Eddikesyre)	Ikke oplyst	RTECS

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Indånding: Virker stærkt irriterende til ætsende på luftvejene med halssmerter, hoste og hæshed. Høje koncentrationer kan medføre åndedrætsbesvær og vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud: Virker ætsende med rødme, smerter, ætsningsskader og sår. Kan give dybe vævsskader.

Øjne: Virker ætsende med rødme og smerter. Mulighed for varige skader på synet selv ved stænk af fortyndede opløsninger.

Indtagelse: Virker stærkt ætsende med brændende smerter i mund, hals og mave, mavekramper, opkastning (evt. blodigt), diarré og lavt blodtryk. I alvorlige tilfælde chok og død.

Kroniske virkninger: Kan forårsage lungeskader ved længerevarende eller gentagen indånding. Myresyre-opløsninger kan ved langvarig eller gentagen hudkontakt fremkalde eksem. Påvirkning af lave koncentrationer i længere tid kan medføre ætsningsskader på tænderne, betændelse i næse og svælg samt luftrørskatar (kronisk bronkitis) og betændelses-tilstand i hornhinden/bindehinde (conjunctivitis). Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC_{50} (Fisk, 96h) = 130 mg/l (Myresyre) LC_{50} (Leuciscus idus, 96h) > 10.000 mg/l (Propionsyre) NOEC (Leuciscus idus, 96h) > 5.000 mg/l (Propionsyre) LC_{50} (Leopomis macrochirus, 96h) = 75 mg/l (Eddikesyre)	Ikke oplyst (FW) DIN 38412 (FW) DIN 38412 (FW) OECD 203 (FW)	ECHA ECHA Leverandør Leverandør
Krebsdyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 365 mg/l (Myresyre) EC_{50} (Daphnia magna, 48h) > 500 mg/l (Propionsyre) NOEC (Daphnia magna, 48h) = 250 mg/l (Propionsyre) EC_{50} (Daphnia magna, 48h) > 300 mg/l (Eddikesyre)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW) OECD 202 (FW)	ECHA ECHA Leverandør Leverandør
Alger	EC_{50} (Alger, 72h) = 1000 mg/l (Myresyre) EC_{50} (Scenedesmus subspicatus, 72h) > 500 mg/l (Propionsyre) EC_{50} (Skeletonema costatum, 72h) > 300 mg/l (Eddikesyre)	Ikke oplyst (FW) OECD 201 (FW) OECD 201 (FW)	ECHA Leverandør ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Myresyre er hurtigt nedbrydeligt, 98% på 14 dage (OECD 301B).
Propionsyre er hurtigt biologisk nedbrydeligt, 95% på 10d (OECD 302b).
Eddikesyre: BOD_{15} = 85-88 % af ThOD & BOD5 = 66-76 % af ThOD (Stoffet er hurtigt nedbrydeligt).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Myresyre: Log K_{ow}: -2,1 (ved pH 7,23) (ingen signifikant bioakkumulering).
Propionsyre: Log K_{ow} = 0,3 (OECD 107) (ingen bioakkumulering).
Eddikesyre: Log K_{ow} < 0 (ingen signifikant bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Myresyre: K_{OC} = 31 (ved 20°C) (OECD 121) (meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:	EAK-kode:
H	02 01 08 (rester)
H/Z	15 02 02 (absorptionsmidler forurenet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (myresyre)

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
14.5. Miljøfarer: Ingen.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Fodertilsætning er omfattet af EU forordning Nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

PR-nr.: 4395573

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:
H226: Brandfarlig væske og damp.
H290: Kan ætse metaller.
H302: Farlig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H331: Giftig ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser:
AT = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
EC_{50} = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC_{50} = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %) / LC0 = Lethal Concentration 0 % (Dødelig koncentration 0 %)
LD_{50} = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %) / LDLo = Lethal Dosis Low (laveste Dødelige dosis)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:
ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside
EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoksikologiske data for kemiske stoffer)
IUCLID = International Uniform ChemicaL Database Information

Jorenku A/S
Teglvaerksvej 11
DK-4733 Tappernoeje
Tel.: +45 56 21 40 70
jorenku@jorenku.dk
www.jorenku.dk

Leverandørens sikkerhedsdatablad
TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion:
Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:
2, 3, 11 & 12.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW